

⑩ 日本国特許庁 (JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭59-45378

⑬ Int. Cl.⁸
F 16 K 31/40

識別記号

庁内整理番号
7114-3H

⑭ 公開 昭和59年(1984)3月26日

審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑮ 弁装置

藤沢市亀井野2丁目38番地の3

⑯ 実 願 昭57-142421

⑰ 出 願 人 トキコ株式会社

⑱ 出 願 昭57(1982)9月20日

川崎市川崎区富士見1丁目6番
3号

⑲ 考 案 者 西場常夫

⑳ 代 理 人 弁理士 伊東忠彦

㉑ 実用新案登録請求の範囲

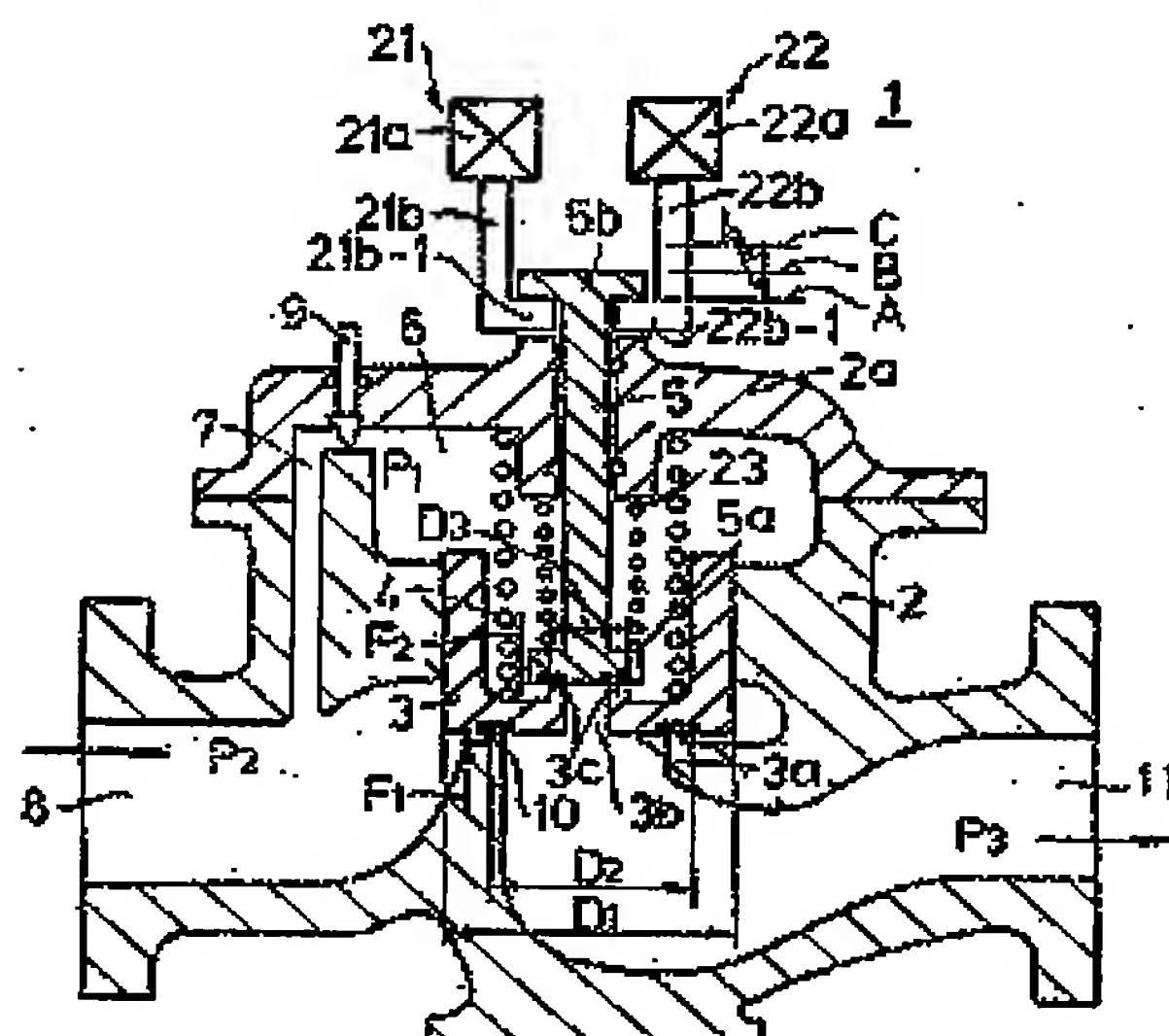
弁本体と、該弁本体内に形成された弁座に離、着座して流路を連通、遮断する弁体と、該弁本体と該弁体とにより画成され、上流側流路に絞りを介して連通された室部と、該弁体に設けられて該室部と下流側流路とを連通する開口部と、該室部にのぞんで変位自在に配され該開口部を開放閉塞するパイロット弁体と、該パイロット弁体に個別に係合される係合部材を夫々駆動変位自在に有する複数の駆動手段とよりなり、該複数の駆動手段が順次作動して該各係合部材を順次異なる位置まで変位させ該パイロット弁体を多段式に変位せしめるよう構成した弁装置。

図面の簡単な説明

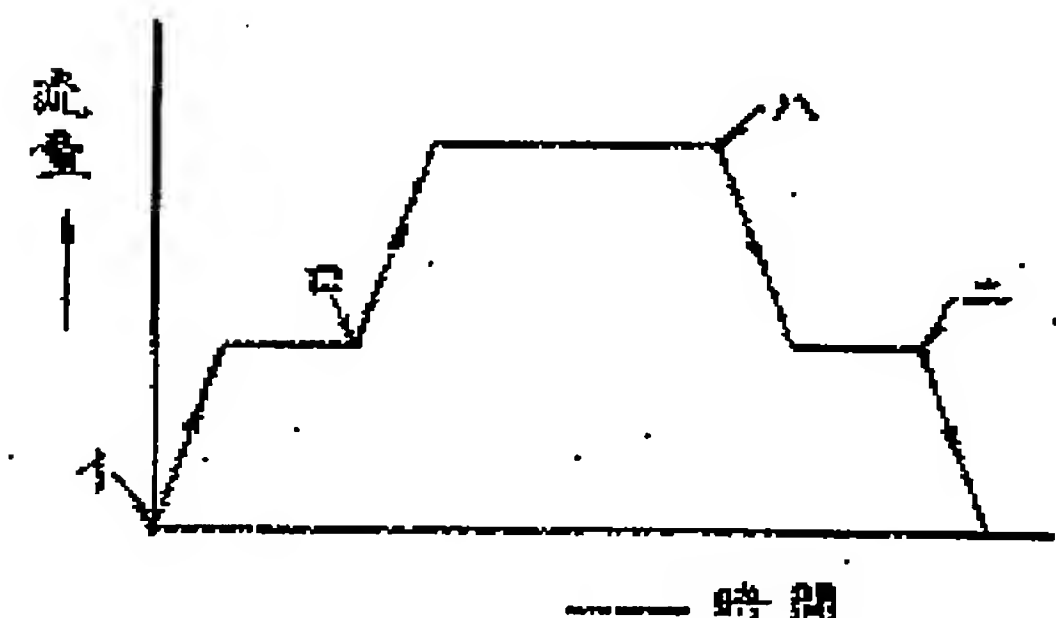
第1図は本考案になる弁装置の一実施例の開弁状態を示す縦断面図、第2図A、Bは夫々上記弁装置の半開(半閉)状態を示す縦断面図及び半開直前状態を示す縦断面部分図、第3図は上記弁装置の全開状態を示す縦断面図、第4図は上記弁装置を流れる流体の時間変化に伴う流量変化を示す図である。

1…弁装置、2…弁本体、3…弁体、3b…開口部、4、23…ばね、5…パイロット弁体、5b、21b-1、22b-1…係合部、6…室部、7…連通路、21、22…電磁駆動手段、21a、22a…ソレノイド。

第1図

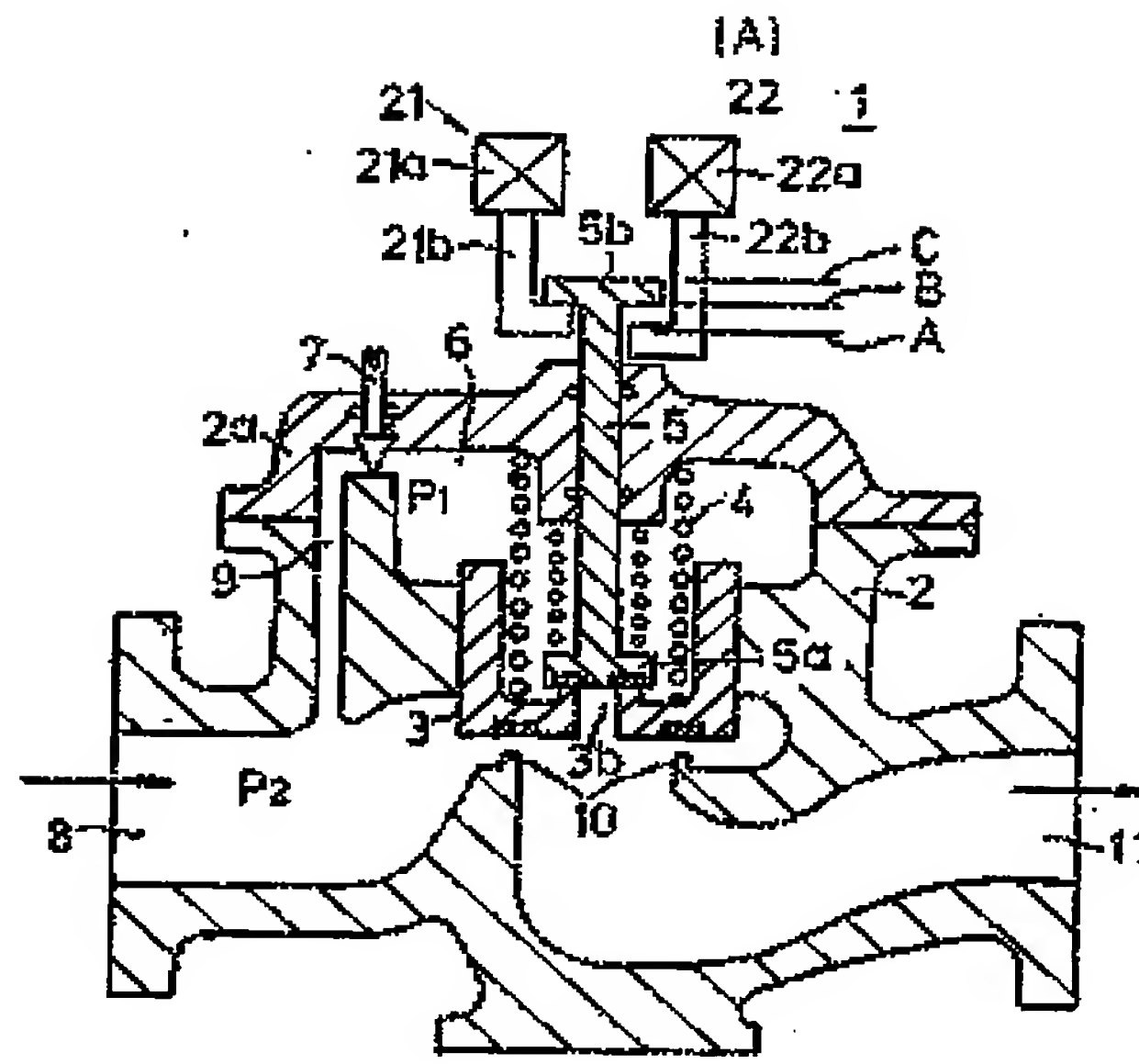


第4図

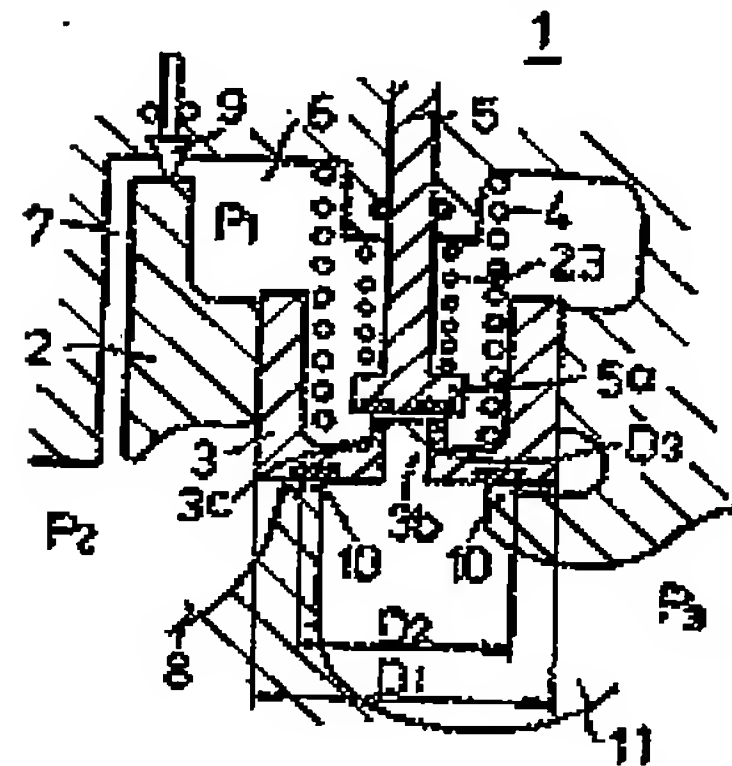


実開 第 5 9 - 4 5 3 7 8 (2)

第 2 図



(B)



第 3 図

